

HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gbit/s

Host Adapters



Neuerungen

- Unterstützung für VM-ID und Buffer-to-Buffer Credit Recovery

Übersicht

Suchen Sie nach einer HBA-Lösung mit großer Bandbreite, um die Anforderungen der zunehmenden Servervirtualisierung und -konsolidierung zu erfüllen? Ist es schwierig, das gesamte Bandbreitenpotenzial für Ihren Server zu nutzen, auf dem I/O-intensive Anwendungen ausgeführt werden? Die HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gb bieten doppelt so viel I/O-Leistung wie HBAs mit 8 Gb und setzen bei der Leistung und Effizienz von Speichernetzwerken neue Maßstäbe. Sie ermöglichen das schnelle Speichern und Abrufen wichtiger Daten, wenn Cloud-Anwendungen mit hoher Bandbreite sowie speicherintensive Anwendungen wie Sicherung, Datenbanktransaktionen und Rich Media verwendet werden.

Die SN1100Q HBA-Produkte mit 16 Gb, die speziell für eine höhere Dichte virtueller Maschinen und höhere Bandbreitenanforderungen konzipiert wurden, ermöglichen es, mehr Anwendungen und virtuelle Maschinen auf einem einzigen Server und Anschluss auszuführen. Dies reduziert den Verkabelungsaufwand. Die SN1100Q HBAs mit 16 Gb sind mit Netzwerken mit 8 Gb und 4 Gb abwärtskompatibel und schützen aktuelle und künftige IT-Investitionen.

Funktionen

Leistungsfähige Fibre Channel Host Bus Adapter

Die HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gb bieten eine doppelt so hohe I/O-Leistung wie Fibre-Channel-HBAs mit 8 Gb.

Die Umstellung auf die 16-Gbit-Technologie liefert die Infrastruktur, die die leistungsstärkeren Server und datenintensiveren Anwendungen in virtualisierten Umgebungen erfordern.

Bei speicherintensiven Anwendungen wie Sicherung/Wiederherstellung, Datenbanktransaktionen, Virtualisierung und Rich Media ermöglicht die verbesserte E/A-Leistung das schnellere Speichern und Abrufen von Daten.

Unterstützt neue Datenspeichernetzwerke mit Non-Volatile Memory Express (NVMe) über Fibre Channel.

Hohe Leistung und erweiterte Funktionen für kritische Workloads und Umgebungen mit anspruchsvollen SLAs

Die HPE SN1100Q Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 16 Gb bieten Unterstützung für N_Port ID-Virtualisierung (NPIV) und auf Industriestandard basierende klassenspezifische Kontrolle (Class-Specific Control, CS_CTL) sowie End-to-End-Servicequalität.

Sie bietet eine Leitungsrate von 16 Gbit/s pro physischem Anschluss und erhöht die Anzahl an virtuellen Maschinen (VMs) pro unterstützbarem physischen HBA-Anschluss.

Erweiterte Diagnosefunktionen, die in Kombination mit HPE FC-Switches der B-Serie die Fehlerbeseitigung beschleunigen und Ausfallzeiten reduzieren können – dank Unterstützung für Funktionen wie D-Anschlussdiagnose, Link Cable Beacons (LCB), Read Diagnostic Parameters (RDP), FDMI (erweitert), FC Ping, FC Trace Route.

Administratoren von Rechenzentren müssen sich nicht mit mehreren Anfragen von virtualisierten Servern befassen, die möglicherweise Konflikte verursachen.

Verbessert die Hostauslastung und die Anwendungsleistung.

Zusätzliche Bandbreite

Mit HPE SN1100Q Hostbusadaptern mit 16 Gb können IT-Abteilungen mehr Aufgaben mit weniger Mitteln erledigen: weniger Hardware, weniger Stromverbrauch, weniger Kühlbedarf, weniger Personal, weniger Budget.

Sie optimieren vorhandene Ressourcen durch die Bereitstellung von effizienten, adaptiven Serverlösungen.

Skalieren Sie physische Ressourcen durch Konsolidierung und Virtualisierung.



Technische Daten

HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gbit/s

Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows Red Hat Linux SUSE Linux VMware Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter www.hpe.com/storage/spock
Portgeschwindigkeit	16 Gbit/s Fibre Channel
Unterstützte Server	HPE ProLiant- und Apollo-Plattformen in der Kurzübersicht zum Server finden Sie detaillierte Informationen über zusätzliche Supportleistungen.
Kompatible Array-Plattformen	HPE MSA Produktreihe, HPE XP Produktreihe, HPE 3PAR Produktreihe, HPE Nimble Produktreihe. Aktuelle Informationen zu unterstützten Arrays finden Sie unter www.hpe.com/storage/spock .
Kanäle	Single oder Dual Je nach Modell
Steckplatztyp	PCI-E



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

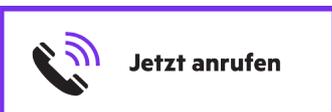
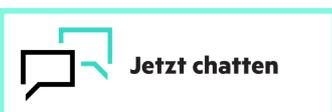
HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



- Jetzt kaufen**
- Jetzt teilen**
- Updates abrufen**